MONITEUR PLAT LCD 22 CM/9 POUCES
Réf : SONY LMD 9020



Ecran 4/3 ou 16/9



12 volts / 220 volts



Livré: alimentation secteur – batteries en option



Batterie installé





Inclinaison du moniteur



Option: kit visière plein jour





Kit installé avec son alimentation secteur



Livré gratuitement avec la housse PORTABRACE



LMD-9030
LMD-9020
Moniteurs LCD

www.sonybiz.net/lmd

LMD-9030
LMD-9020

Le LMD-9030 et le LMD-9020 sont les nouveaux venus de la gamme de moniteurs LCD 9 pouces de Sony. Equipés d'une grande variété d'entrées, ces moniteurs s'adaptent à des applications variées sur le terrain ou en studio. D'une très grande rapidité de réponse, le panneau LCD 640 x 480 (VGA) affiche des images lumineuses, au contraste élevé. Ces moniteurs garantissent un excellent rendu des couleurs même lorsqu'ils sont utilisés dans des conditions de forte luminosité. Leur panneau à angle de vue élargi est doté d'une protection multi-couche antireflet qui réduit la réflexion de la lumière extérieure et qui les protège contre les rayures.

Fonctionnant sur secteur ou sur batterie, ils peuvent être facilement transportés, installés sur un bureau ou montés en rack standard. Compact et léger, ce modèle « tout en un » intègre sur une même unité les boutons de commande, les entrées, les sorties et le support moniteur ainsi que l'écran LCD.

Le LMD-9030 et le LMD-9020 acceptent de nombreuses entrées analogiques allant de la SD à la HD alors que le LMD-9030 inclut aussi une interface SD-SDI en standard. Ces modèles sont le choix idéal pour les utilisateurs qui souhaitent passer de la technologie à tube cathodique (CRT) à la technologie LCD.



Caractéristiques

Polyvalence des entrées

Le LMD-9030 et le LMD-9020 fournissent une grande sélection d'entrées analogiques en série. Pour le visionnage d'enregistrements SD, les signaux composite analogique (NTSC/PAL), composantes analogiques , RVB (525/60i et 625/50i) et Y/C (S-Video) sont acceptés. Ils prennent également en charge les formats SD et HD progressifs 480/ 60P et 576/50P, et les formats haute définition 1080/60i, 1080/50i, 720/ 50P et 720/60P. Ils peuvent aussi recevoir les signaux 1080/ 24PsF. Par ailleurs, le LMD-9030 offre une interface SD-SDI* en standard.

* 575/50i, 480/60i et 480/59.94i uniquement.

Qualité d'image élevée – Couleurs contrastées

Le LMD-9030 et le LMD-9020 utilisent un panneau LCD de résolution VGA (640 x 480), doté de filtres de couleur haute précision. Résultat ; des images d'une luminosité et d'un contraste remarquables et une reproduction des couleurs précise. Le panneau offre un angle de vue de 170 degrés à la fois horizontal et vertical.
Les moniteurs sont protégés par un revêtement antireflet multicouche qui réduit le risque de rayure pendant le transport, ce qui est primordial pour une utilisation sur le terrain et pour toutes les applications mobiles.

Signaux d'entrée

	Signal d'entrée		
Système	Total Lignes	Lignes actives	Format
575/50i	625	575	16:9/4:3
480/60i*	525	483	16:9/4:3
480/60P	525	483	16:9/4:3
576/50P	625	576	16:9/4:3
1080/24PsF	1125	1080	16:9
1080/50i	1125	1080	16:9
1035/60i*	1125	1035	16:9
1080/60i*	1125	1080	16:9
720/50P	750	720	16:9
720/60P	750	720	16:9

* accepte aussi la fréquence 59,94Hz (LMD-9030 uniquement)

Dimensions – Panneau de commande Panneau de connexion

Unités : mm

Kit pour applications terrain

Le LMD-9030 et le LMD-9020 représentent un choix logique pour les applications de journalisme et de reportage électroniques ENG/EFP sur terrain. Par comparaison avec les écrans à tube cathodique, le contraste de l'image de ces moniteurs est moins affecté par la lumière ambiante, ce qui permet une visualisation d'images nettes même par forte luminosité. Pour une protection supplémentaire, le kit optionnel VF-509 ENG est composé d'une visière, d'une poignée de transport et d'un protecteur de connecteur.

Simplicité d'installation

Le LMD-9030 et le LMD-9020 ont une hauteur de 5U et une largeur d'un demi rack. Le kit de mise en rack optionnel MB-525 à inclinaison sur 9 paliers permet d'installer deux unités côte à côte sur un rack EIA standard de 19 pouces.

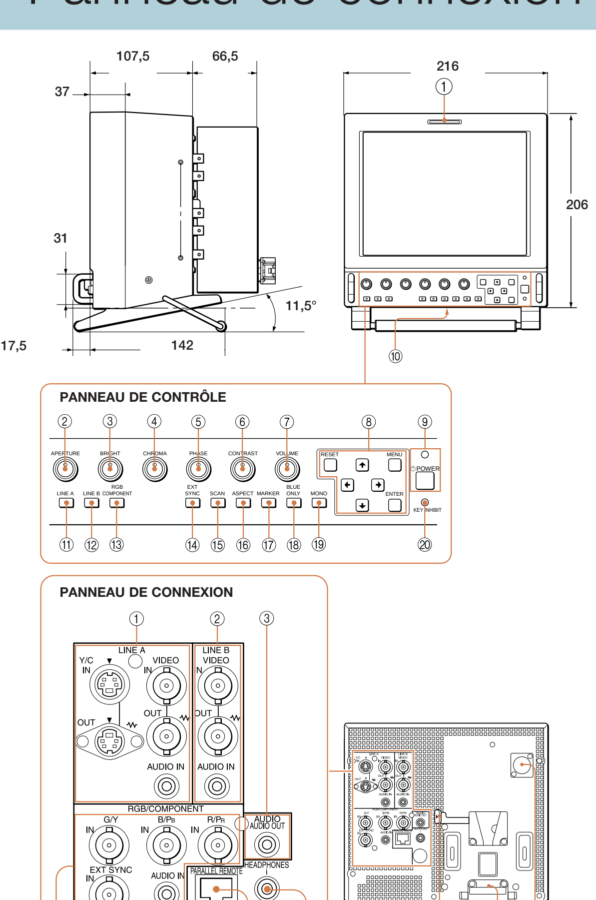
Autres caractéristiques

- Format commutable 4:3/16:9
- Taille de balayage sélectionnable
- Réglages avancés des repères
- Température de couleur/sélection gamma
- Lampe Tally tricolore
- Télécommande parallèle
- Contrôle audio mono
- Protection des commandes
- Niveau de réglage des composantes analogiques et des signaux NTSC
- Sous-contrôle du contraste, de la couleur, des phases et de la luminosité
- Mode Bue Only (bleu uniquement)
- Mode Monochrome
- Fonction d'économie d'énergie
- Zoom 4:3

Interface standard

Composite Y/C (x 1)	Composante RVB (x 1)	SD-SDI*
○	○	○
○	○	○
—	○	—
—	○	—
—	○	—
—	○	—
—	○	—
—	○	—
—	○	—
—	○	—

* (LMD-9030 uniquement)



LMD-9020

① Voyant Tally

PANNEAU DE COMMANDE

② OUVERTURE
③ LUMINOSITE
④ COULEUR
⑤ PHASE
⑥ CONTRASTE
⑦ VOLUME
⑧ Boutons de navigation du menu
⑨ Interrupteur et témoin d'alimentation
⑩ Haut-parleur
⑪ LIGNE A
⑫ LIGNE B
⑬ RVB/COMPOSANTES
⑭ SYNC EXT (synchronisation extérieure)
⑮ Bouton de sélection BALAYAGE
⑯ Bouton de sélection ASPECT
⑰ REPERE
⑱ BLUE ONLY
⑲ MONO
⑳ Voyant verrouillage des touches

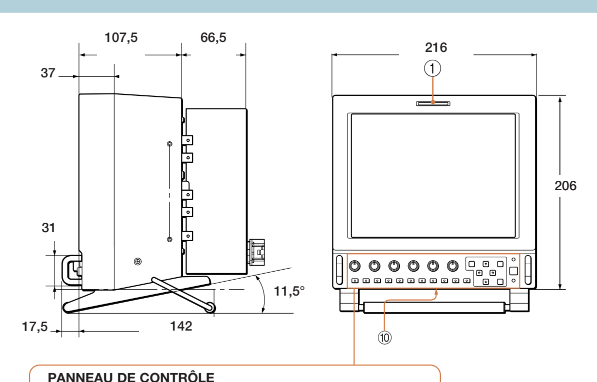
PANNEAU DE CONNEXION

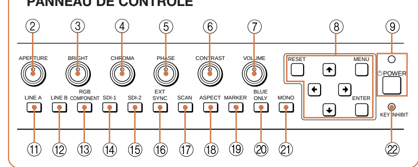
① Ligne A
- Entré/Sortie Y/C (mini-DIN 4 broches x2)
- Entré/Sortie composite (BNC x2)
- Entrée Audio (mini jack x2)

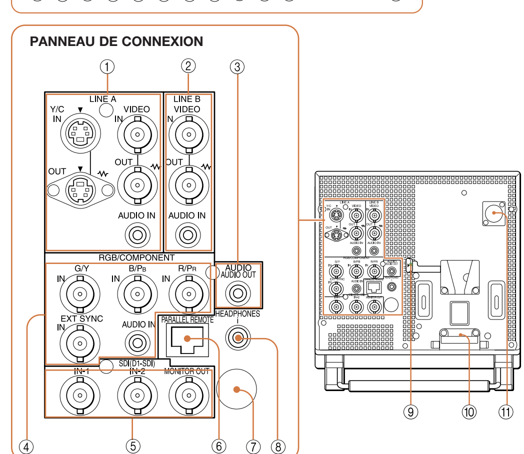
② Ligne B
- Entré/Sortie composite (BNC x2)
- Entrée Audio (mini jack x2)

③ Sortie Audio (mini jack)
④ RVB/Composantes
- Entrée G/Y, B/PB, R/PR (BNC x3)
- Synchronisation extérieure (BNC x1)
- Entrée Audio (mini jack)

⑤ Télécommande parallèle (Modulaire 8 broches)
⑥ Terminal Service
⑦ Prise casque
⑧ Bouton d'éjection d'adaptateur secteur
⑨ Emplacement pour adaptateur secteur
⑩ Entrée 12 V DC (type XLR à 4 broches)







LMD-9030

① Voyant Tally

PANNEAU DE COMMANDE

② OUVERTURE
③ LUMINOSITE
④ COULEUR
⑤ PHASE
⑥ CONTRASTE
⑦ VOLUME
⑧ Boutons de navigation du menu
⑨ Interrupteur et témoin d'alimentation
⑩ Haut-parleur
⑪ LIGNE A
⑫ LIGNE B
⑬ RVB/COMPOSANTES
⑭ SDI-1
⑮ SDI-2
⑯ SYNC EXT (synchronisation extérieure)
⑰ Bouton de sélection BALAYAGE
⑱ Bouton de sélection ASPECT
⑲ REPERE
⑳ BLUE ONLY
㉑ MONO
㉒ Voyant verrouillage des touches

PANNEAU DE CONNEXION

① Ligne A
- Entré/Sortie Y/C (mini-DIN 4 broches x2)
- Entré/Sortie composite (BNC x2)
- Entrée Audio (mini jack x2)

② Ligne B
- Entré/Sortie composite (BNC x2)
- Entrée Audio (mini jack x2)

③ Sortie Audio (mini jack)
④ RVB/Composantes
- Entrée G/Y, B/PB, R/PR (BNC x3)
- Synchronisation extérieure (BNC x1)
- Entrée Audio (mini jack)

⑤ Entrée/Sortie SD-SDI
- Entrée SDI (BNC x2)
- Sortie Moniteur (BNC x1)

⑥ Télécommande parallèle (modulaire 8 broches)
⑦ Terminal Service
⑧ Prise casque
⑨ Bouton d'éjection d'adaptateur secteur
⑩ Emplacement pour adaptateur secteur
⑪ Entrée 12 V DC (type XLR à 4 broches)

Silver Support

Les moniteurs LMD-9030/20 sont livrés avec la garantie Silver Support fournie en standard

- Prise en charge en tout lieu (UE, Norvège et Suisse)
- Hot line en 5 langues
- Prêt d'un matériel équivalent au bout de 7 jours
- Réparation dans les 7 jours ouvrés
- 2 ans d'assistance technique

SONY®

Spécifications

QUALITÉ D'IMAGE		
Type		Matrice LCD active a-Si TFT, avec panneau de protection à revêtement antireflet multicouche
Résolution		640 x 680 points
Pixels		99,99%
Taille de l'image (H x L), (zone visualisable)		Environ 170,9 x 128,2 mm
(en diagonale)		213,6 mm
Format		4:3
Couleurs		16 770 000 couleurs
Angle de vue		85°/85°/85°/85° (standard) (contraste haut/bas/gauche/droite > 10:1)
ENTRÉE		
Ligne A	Composite	BNC x 1, 1,0 Vc-c +3 dB, -6 dB sync négative
	Y/C	mini DIN 4 broches x1 Y : 1,0 Vc-c, +3 dB, -6 dB, sync négative C : 0,286 Vc-c ±3 dB (NTSC), 0,3 Vc-c ±3 dB (PAL)
	Audio	Mini jack x 1, -5 dBu 47 kΩ ou supérieur
Ligne B	Composite	BNC x 1, 1,0 Vc-c +3 dB, -6 dB sync négative
	Audio	Mini jack x 1, -5 dBu 47 kΩ ou supérieur
RVB Composantes	RVB/Composante	BNC x 3, entrée RVB : 0,7 Vc-c +3 dB, -6 dB (Synchronisation sur vert, 0,3 Vc-c sync. négative) Entrée composante : 0,7 Vc-c +3 dB, -6 dB (Mires 75% chrominance standard)
	Audio	Mini jack x 1, -5 dBu 47 kΩ ou supérieur
Sync. ext		BNC x 1, 0,3 à 4 Vc-c ± bipolarité ternaire ou polarité binaire négative
D1-SDI (LMD-9030 uniquement)		BNC x 2, fréquence d'échantillonnage : Y/R-Y/B-Y 13,5 MHz, Echantillonnage, 10 bits/échantillon
Télécommande	Contrôle via le port parallèle	connecteur modulaire 8 broches x 1(Assignable)
SORTIE		
Ligne A		Composite BNC x 1, boucle itérative, terminaison automatique 75 Ω
	Y/C	Mini Din 4 broches (x1), boucle itérative, terminaison automatique 75 Ω
Ligne B		Composite BNC x 1, boucle itérative, terminaison automatique 75 Ω
Sortie moniteur D1-SDI (LMD-9030 uniquement)		BNC x 1, amplitude du signal de sortie : 800 mVc-c ±10%, Impédance de sortie : 75 Ω asymétrique
Sortie audio		Mini jack x1, boucle itérative
Sortie casque		Mini jack x1 (monaural), boucle itérative
Sortie haut-parleur		0,5 W (Monaural)
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES		
Consommation		LMD-9030 : Environ 16 W, avec adaptateur secteur : environ 22 W LMD-9020 : Environ 15 W, avec adaptateur secteur : environ 20 W
Alimentation électrique		LMD-9030 : 100 à 240 V CA, 50/60 Hz, 0,82 à 0,42 A, DC 12 V 1,6 A, Pack batterie rechargeable LMD-9020 : 100 à 240 V CA, 50/60 Hz, 0,82 à 0,42 A, DC 12 V 1,5 A, Pack batterie rechargeable
Température de fonctionnement		0 à 40 °C
Humidité en fonctionnement		30 à 85 % (sans condensation)
Pression d'utilisation/stockage/transport		700 à 1060 hPa
Température de stockage et de transport		-20 à 60 °C
Taux d'humidité de stockage et de transport		0 à 90%
Dimensions (L x H x P)		Environ 216 x 206 x 136,1 mm
	Dimension avec le support fourni	Environ 216 x 230 x 159,5 mm
	Dimension avec le support fournie et l'adaptateur secteur	Environ 216 x 230 x 210 mm
Poids		LMD-9030 : Environ 2,9 Kg ; LMD-9020 : Environ 2,8 Kg
	Avec le support	LMD-9030 : Environ 3,1 Kg ; LMD-9020 : Environ 3 kg
	Avec le support et l'adaptateur secteur	LMD-9030 : Environ 3,8 Kg ; LMD-9020 : Environ 3,7 kg
Accessoires fournis		adaptateur secteur (1), câble secteur (1), support prise secteur (1), manuel d'instructions (1), CD-ROM (1), carte de garantie (1), Manuel d'utilisation du CD-ROM (1)

Accessoires optionnels



MB-525
Kit de mise en rack



VF-509
Kit ENG (Visière, poignée et protecteur de connecteur)



BP-GL95/BP-GL65
Batterie rechargeable Lithium-ion



BP-L60S
Batterie rechargeable Lithium-ion



BC-L70
Chargeur pour batterie Lithium-ion

SONY FRANCE S.A., capital 122 231 495 €, RCS NANTERRE B 712 034 800 — black vert, RC Paris 73 B 041 67

CA LMD-9030/9020/FR-19/01/2006